

2691-3090

Dietrich Redeker

**ZUR ENTWICKLUNGSGESCHICHTE  
DER TUBERKULOSTATIKA  
UND ANTITUBERKULOTIKA**

Mit einem Geleitwort von Rudolf Schmitz

**In Kommission:  
DEUTSCHER APOTHEKER VERLAG · STUTTGART  
1990**

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
GELEITWORT	VIII
EINLEITUNG	1
I. Zur Vorgeschichte der medikamentösen Therapie in der Tuberkulose-Bekämpfung - ungewöhnliche Heilungsversuche bis ins 19. Jahrhundert	3
II. Auf dem Weg zum Tuberkulin	
A. Voraussetzungen	
1. Verbreitung der Krankheit	15
2. Entwicklung der Methodologie zu einer erfolgreichen Arzneimittelfindung	16
B. Der Tuberkelbazillus	
1. Die Entdeckung des Bazillus	19
2. Die Morphologie des Tuberkelbazillus	20
C. Versuche zur Heilmittel-Entwicklung in der Ära Robert Koch	
1. Das Tuberkulin	
a) Die erste Phase der Tuberkulin- entwicklung	21
b) Neue Tuberkulinpräparate	27
D. Die Heilstätten-Behandlung	31
E. Der Forscher Robert Koch unter Zugzwang - neue Elemente im Gesundheitswesen -	35
III. Vergebliche Versuche einer Chemotherapie bis zum Zweiten Weltkrieg	37
A. Die Behandlungen mit Kupfer- und Gold- präparaten	
1. Die Kupferbehandlung	41
2. Die Goldbehandlung	45

	Seite
B. Das BCG-Vakzin	52
C. Das Friedmannsche Mittel (FM)	55
IV. Die Erforschung der Sulfonamide durch Gerhard Domagk	68
A. Die Leistung Gerhard Domagks bei der Entwicklung von Prontosil	71
B. Die Bedeutung der französischen Forschergruppe um Tréfouel	78
C. Die Geschäftsinteressen der Chemiewerke	79
D. Die Entwicklung des Conteben unter Mitarbeit von R. Behnisch	84
E. G. Domagk und der Nationalsozialismus	105
F. Der Forscher G. Domagk und seine Bedeutung für die Bayer-Werke	112
V. Die Entdeckung der p-Aminosalicylsäure (PAS) durch Jörgen Lehmann (Schweden)	116
VI. Die Entdeckung des Streptomycin (Selman A. Waksman et al., USA)	131
VII. Die Vorreiterrolle der amerikanischen Forschung unmittelbar nach dem Zweiten Weltkrieg	
A. Der Einfluß des Zweiten Weltkrieges auf die Erforschung der Tuberkulostatika	157
B. Die Entwicklung der kontrollierten kli- nischen Behandlung als spezifische Untersuchungstechnik in den USA	164
VIII. Eine neue Epoche in der Bekämpfung der Tuberkulose durch das INH (Isonikotin- säurehydrazid)	177

	Seite
A. Der dritte große Erfolg Gerhard Domagks: Die Entdeckung des INH (Neoteben) in Zusammen- arbeit mit Hans A. Offe und Werner Siefken	180
B. Auf drei Wegen zum Ziel: Die mit Gerhard Domagk (Bayer) fast zeitglei- che Entdeckung des INH durch Forscher der Fir- men Hoffmann-La Roche und Squibb in den USA	198
IX. Die Entdeckung und Anwendung des Pyrazinamids (PZA)	226
X. Ein erneuter Wandel in der Chemotherapie der Tuberkulose durch die Entdeckung von Ethambutol und Rifampicin	
A. Ethambutol	242
B. Rifampicin	248
XI. Die Entwicklung der heutigen Kombinations- therapie	255
SCHLUBBETRACHTUNG	273
LITERATURVERZEICHNIS	286
SIGLENVERZEICHNIS	
1. Text	314
2. Zeitschriften	315
PERSONENREGISTER	317